

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556252

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Connecteur femelle encastrable pour capteurs/actionneurs, 12 pôles, SPEEDCONN M12, montage vissé/ sur face avant, filetage M16, avec cordon PVC de 0,5 m, 12 x 0,14 mm²



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 176798
Poids par pièce (hors emballage)	0.0267 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP67

Généralités

Remarque	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection \geq IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
Courant de référence à 40 °C	1,5 A
Tension de référence	30 V
Tension de choc assignée	0,8 kV
Nombre de pôles	12

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556252

Caractéristiques techniques

Généralités

Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Type de signal/catégorie	Universel
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Mode de raccordement	Cordons individuels
Cycles d'enfichage	> 100
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)
Type de montage	Montage sur la face avant M16 x 1,5

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 66
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	FKM

Câble

Type de câble	Cordon TPE
Section du conducteur	0,14 mm ²
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,1 mm $\pm 0,05$ mm
Epaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	Code couleur DIN 47100
Matériau isolant du fil	TPE
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Résistance d'isolement	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance du conducteur	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 85 °C (câble, pose souple)

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556252

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440103

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Homologations

Homologations

Homologations

cULus Recognized / EAC

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

cULus Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	26
Intensité nominale IN	1,5 A

Connecteurs encastrables - SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO - 1556252

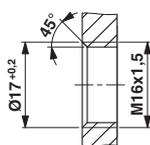
Homologations

Tension nominale UN	30 V
---------------------	------

EAC

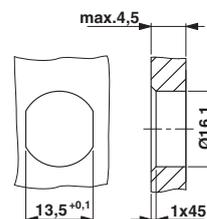
Schémas

Dessin coté



Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

Dessin coté



Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

Dessin schématique

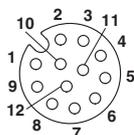
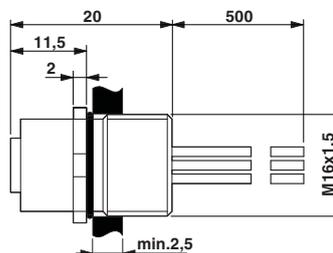


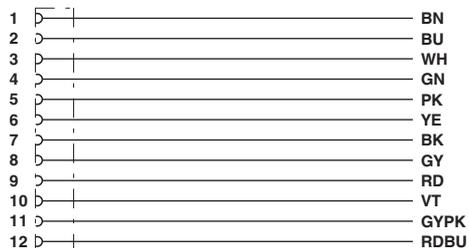
Schéma des pôles connecteur femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle encastrable M12

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M12